



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2019, 3M Company. Ponatis prepovedan. Kopiranje dokumenta, zaradi ustreznega rokovanja z 3M izdelki se dovoljuje, (1) če se dokument kopira v celoti brez sprememb, ki niso usklajene s 3M, in (2) če se original ali kopija distribuirata v neprofitne namene.

Št. dokumenta:	33-9522-5	Št. verzije:	1.02
Datum revizije:	25/09/2019	Datum izdaje:	03/11/2017

Varnostni list je izdelan v skladu z REACH Uredbo (1907/2006) in njenimi dopolnitvami.

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

3M Face Seal Cleaner 105 (new)

SN izdelka:

UU-0016-2245-3

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:

čisti PPE

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

NASLOV: Predstavnik proizvajalca: 3M (East) AG, Podružnica v Ljubljani, Cesta v Gorice 8, 1000 Ljubljana, Slovenija. Uvoznik/Distributer:

Telefon: 01 200 36 30

E Mail: be-eastregionehs@mmm.com

Webside: www.3m.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetovati z osebnim zdravnikom ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112, oziroma Klinični center Ljubljana, tel. 01 522 5050. Dodatne informacije so dosegljive na tel.št. +386 1 2003 630, e-mail: amikus@mmm.com

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

KLASIFIKACIJA:

Ta material v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 ni razvrščena kot nevaren.

2.2 Elementi etikete

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

Se ne nanaša

DODATNE INFORMACIJE:

3M Face Seal Cleaner 105 (new)

Stavki o nevarnosti:

EUH210

Varnostni list na voljo poklicnim uporabnikom na zahtevo.

Informacije, zahtevane v skladu z Uredbo (EU) št 528/2012 o biocidnih proizvodih:

Vsebuje biocidni proizvod (konzervans): IPBC. Tveganje za senzibilizacijo kože.

Opomba na etiketi:

Posodobljeno v skladu z (ES) Uredbo 648/2004 o detergentih.

Sestavine glede na 648/2004 : <5% anionski tenzidi, neionski tenzidi. Vsebuje: Parfumi, DMDM hidantoin, iodopropinil butilkarbamat.

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Sestava	CAS št.	EC No.	REACH registrska št.:	% ut	Klasifikacija
izopropil alkohol	67-63-0	200-661-7		1 - 10	Flam. Liq. 2, H225; Draženje oči 2, H319; STOT SE 3, H336
Nenevarna sestavina	Zmes			>= 10	Snov ni razvrščena kot nevarna.

Tekst H stavkov je v oddelku 16.

Informacije o mejnih vrednostih poklicne izpostavljenosti za posamezno sestavino ali informacije o PBT in vPvB so navedene v poglavju 8 in/ali poglavju 12 varnostnega lista.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju:

Prenesti žrtev na svež zrak. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

V stiku s kožo:

Prva pomoč ni potrebna

V stiku z očmi:

Prva pomoč ni potrebna

PRI ZAUŽITJU:

Izprati usta. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Za toksikološke vplive glje 11.1.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Se ne nanaša.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Material ne gori.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Izdelek jih ne vsebuje.

Nevarne snovi razkroja

Snov

Ogljikov monoksid

Ogljikov dioksid

Dražilni hlapi in plini

Pogoji

Med gorenjem

Med gorenjem

Med gorenjem

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščita za gasilce ni potrebna.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Območje prezračiti s svežim zrakom. Upoštevajte upozorila iz drugih točk VL.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zbrati razlitje. Čistiti od roba razlitja proti sredini, prekriti z bentonitom, vermikuitom ali drugim neorganskim absorbentom. Primešati zadostno količino absorbenta, da se osuši. Zbrati koliko je mogoče razlitega materiala. Zbrani material dati v posodo primerno za prevoz nevarnih snovi. Ostanke odstraniti s topilom, ki ga izbere kvalificirana in usposobljena oseba. Prezračiti območje. Prebrati in slediti varnostnim navodilom na etiketi in v varnostnem listu. Posodo tesno zapreti. Zbrani material odstranite čim prej v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte poglavje 8 in 13 za več informacij.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.) Hraniti ločeno od reaktivnih kovin (aluminij, cink..), da se prepreči nastajanje vodiki, ki lahko povzroči eksplozijo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Hraniti ločeno od kislin. Hraniti ločeno ob močnih baz. Hraniti ločeno od oksidantov.

7.3 Posebne končne uporabe

Za informacije o skladiščenju in rokovanju glej 7.1 i 7.2. Za informacije o nadzoru izpostavljenosti/osebni zaščiti glej 8..

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

Če je komponenta navedena v poglavju 3, vendar ni navedena v spodnji tabeli, mejna vrednost za poklicno izpostavljenost za

3M Face Seal Cleaner 105 (new)

njo ni na voljo.

Sestava	CAS št.	Regulativa	Omejitev	Komentar
izopropil alkohol	67-63-0	MV	TWA (8 ur): 500 mg / m ³ (200 ppm), STEL (15 minut): 1000 mg / m ³ (400 ppm)	

MV : Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
MV/CMR : Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem
TWA: Časovno tehtano povprečje
STEL: Kratkotrajna vrednost (KTV)
CEIL: Zgornja meja

Biološke mejne vrednosti

Za posamezne sestavine, navedene v oddelku 3 tega VL ni bioloških mejnih vrednosti.

Priporočeni postopki spremljanja: Informacije o priporočenih postopkih spremljanja so na voljo na portalu Varnost in zdravje pri delu, Ministrstva za delo, družino, socialne zadeve in enake možnosti.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabiti centralno prezračevanje ali lokalno odsesovanje za vzdrževanje koncentracij pod mejno vrednost za poklicno izpostavljenost in/ali nadzorovati koncentracijo prahu, dima in trdnih delcev. Ob nezadostnem prezračevanju uporabiti primerno zaščito za dihala.

8.2.2. Osebni varnostni ukrepi

Zaščita oči/obraza

Ni zahtevano.

Zaščita za kožo/roke

Zaščitne rokavice niso potrebne.

Zaščita za dihala

Pri normalnih pogojih uporabe koncentracija hlapov ne naraste nad priporočeno mejo za poklicno izpostavljenost.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Fizikalno stanje

Tekočina (tkanina prepojena s tekočino)

Barva

brezbarvna, Bela

Fizikalno stanje:

tkanina prepojena s tekočino

Vonj

alkohol

prag vonja

Ni podatkov

pH

6

Vrelišče

100 °C

Tališče

Ni podatkov

Vnetljivost (trdno, plin)

Se ne nanaša

Eksplozijske lastnosti:

Ni klasificirano

Oksidacijske lastnosti:

Ni klasificirano

Plamenišče

Ni podatkov

Temperatura samovžiga

Ni podatkov

Eksplozijska meja, spodnja - LEL

Ni podatkov

Eksplozijska meja, zgornja-UEL

Ni podatkov

Parni tlak	<i>Ni podatkov</i>
Relativna gostota	<i>Ni podatkov</i>
Topnost v vodi	<i>Ni podatkov</i>
Topnost	<i>Ni podatkov</i>
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja	<i>Ni podatkov</i>
Parna gostota	<i>Ni podatkov</i>
Temperatura razgradnje	<i>Ni podatkov</i>
Viskoznost	<i>Ni podatkov</i>
Gostota	<i>Ni podatkov</i>

9.2. Drugi podatki

Hlapne organske snovi *Ni podatkov*

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ta material lahko pod določenimi pogoji reagira z določenimi snovmi - glej ostala poglavja VL.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija ne poteče.

10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Ni določeno

10.5 Nezdružljivi materiali

Akceleratorji

Al ali Mg prah ali izpostavljenost visokim temperaturam

Alkalijske in zemljoalkalijske kovine.

Reaktivne kovine

Reagira s kovinami v prahu pri temperaturah višjih od 370°C.

Reaktivne kovine

Reducenti

Močne kisline

Močne baze

Močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Snov

Ni znano.

Pogoji

Glejte poglavje 5.2 za nevarne snovi razgradnje med gorenjem.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Podatki o sestavinah v tem oddelku morda ne odražajo EU klasifikacijo posamezne sestavine v oddelku 2 in oddelku 3. Podatki v oddelku 11 so podani na osnovi izračunov, izdelanih po UN GHS smernicah.

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Znaki/simptomi izpostavljenosti

Glede na rezultate testov in glede na podatke o komponentah, lahko ima snov sledeče vplive na zdravje:

Pri vdihavanju:

Draženje dihal: Znaki/simptomi so lahko kašelj, kihanje, smrkanje, glavobol, hripavost, bolečine v nosu in grlu.

V stiku s kožo:

Stik izdelka s kožo med uporabo ne povzroči znatnega draženja.

V stiku z očmi:

Stik oči z izdelkom med uporabo ne povzroča draženja.

Zaužitje:

Draženje prebavnega trakta: Znaki/simptomi so lahko bolečine abdomna, želodčne motnje, slabost, bluvanje in diareja.

Toksikološki podatki

Če je sestavina navedena v oddelku 3, vendar ni navedena v spodnji tabeli, bodisi ni podatkov, ali podatki niso zadostni za razvrstitev.

Akutna strupenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
izopropil alkohol	Dermalno	Zajci	LD50 12.870 mg/kg
izopropil alkohol	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 72,6 mg/l
izopropil alkohol	Zaužitje	Podgana	LD50 4.710 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
izopropil alkohol	več živalskih vrst	Ne povzroča znatnega draženja

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
izopropil alkohol	Zajci	Močno dražljivo

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
izopropil alkohol	Morski prašiček	Ni klasificirano

Preobčutljivost dihal

Za razvrstitev komponent podatki niso zadostni ali podatki niso na voljo.

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
izopropil alkohol	In Vitro	Ni mutageno
izopropil alkohol	In vivo	Ni mutageno

3M Face Seal Cleaner 105 (new)**Karcinogenost**

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
izopropil alkohol	Vdihavanje	Podgana	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Strupeno za razmnoževanje**Učinki na razmnoževanje**

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
izopropil alkohol	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 400 mg/kg/day	med organogenezo
izopropil alkohol	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	LOAEL 9 mg/l	med nosečnostjo

Ciljni organi**Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat.**

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
izopropil alkohol	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
izopropil alkohol	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
izopropil alkohol	Vdihavanje	slušni sistem	Ni klasificirano	Morski prašiček	NOAEL 13,4 mg/l	24 ur
izopropil alkohol	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastrupitev in / ali zlorabe

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
izopropil alkohol	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 12,3 mg/l	24 meseci
izopropil alkohol	Vdihavanje	živčni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 12 mg/l	13 tedni
izopropil alkohol	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 400 mg/kg/day	12 tedni

Nevarnost pri vdihavanju

Za razvrstitev komponent podatki niso zadostni ali podatki niso na voljo.

Pokličite 3M za dodatne informacije o strupenosti izdelka in/ali posameznih sestavinah.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Podatki o sestavinah v tem oddelku morda ne odražajo EU klasifikacijo posamezne sestavine v oddelku 2 in oddelku 3. Podatki v oddelku 12 so podani na osnovi izračunov, izdelanih po UN GHS smernicah.

12.1 Strupenost

Ni podatkov o testiranju izdelka

Snov	CAS #	Organizem	Tip	Izpostavljenost	Testiranje	Rezultati testiranja
izopropil alkohol	67-63-0	raki	eksperimentalno	24 ur	LC50%	>10.000 mg/l

3M Face Seal Cleaner 105 (new)

izopropil alkohol	67-63-0	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>1.000 mg/l
izopropil alkohol	67-63-0	Ribe	eksperimentalno	96 ur	LC50%	>100 mg/l
izopropil alkohol	67-63-0	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>1.000 mg/l
izopropil alkohol	67-63-0	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	1.000 mg/l
izopropil alkohol	67-63-0	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	100 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
izopropil alkohol	67-63-0	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	86 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
izopropil alkohol	67-63-0	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	0.05	Druge metode

12.4 Mobilnost v tleh

Prosim pokličite 3M za več informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov ne vsebuje snovi, ki so ocenjene kot PBT ali vPvB

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni informacij

Snovi v izdelku so skladne z zahtevano biorazgradljivostjo po Uredbi 2004/648/EC.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

Pred odstranitvijo se posvetujte z pristojnimi organi ter preverite lokalne predpise za pravilno klasifikacijo odpadka. Odpadni izdelek odstraniti v skladu z lokalno zakonodajo. Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

Odstranjevanje izdelka je odvisno od načina uporabe le tega, zato klasifikacijska številka odpadka ni navedena.

EU Klasifikacijska št. odpadka (izdelek v uporabi)

150202* Absorbenti, filtrirna sredstva (vključno z oljnimi filtri, ki niso navedeni drugje), čistilne krpe, zaščitne obleke, onesnaženi z nevarnimi snovmi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR/IATA/IMDG: Ni nevarno za prevoz.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Viri za izdelavo varnostnega lista

Uredba 1907/2006/ES z dne 18.12.2006, Uredba 1272/2008/ES, Direktiva Sveta 67/548/EGS, z dne 27.06.1967, Direktiva 2006/121/ES, z dne 18.12.2006, Direktiva 1999/45/ES, z dne 31.05.1999, Direktivo Komisije 2006/8/ES, z dne 23.01.2006,

Zakon o kemikalijah, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov, Uredba o ravnanju z odpadki, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu, Sklep o objavi prilog A in B k Evropskem sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snov/zmes ni bila izdelana v skladu z Uredbo 1907/2006 in njenimi spremembami in dopolnitvami.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam H-stavkov

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Podatki o reviziji:

Oddelek 01: Elektronski naslov - informacija spremenjena.
Oddelek 3: - informacija spremenjena.
Oddelek 6: - informacija spremenjena.
Oddelek 8: Biološke mejne vrednosti - informacija spremenjena.
Oddelek 8: - informacija spremenjena.
Poglavje 9: Barva - informacija dodana.
Poglavje 9: Vonj - informacija dodana.
Oddelek 9: - informacija izbrisana.
Oddelek 11: Učinki na razmnoževanje - informacija dodana - informacija izbrisana.
Oddelek 12: - informacija spremenjena.
Oddelek 13: - informacija spremenjena.
Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki - informacija spremenjena.
Oddelek 15: Predpisi - informacija izbrisana.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršen je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost uporabnika izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka.

3M VL v slovenščini so dosegljivi na www.3m.com